


## Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

### ExpoSol® Wohnraumfarbe

Löse- und konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe mit SOL-Technologie

<p><b>Anwendung</b></p>	<p>ExpoSol Wohnraumfarbe mit SOL-Technologie, ist eine wasserverdünnbare, konservierungsmittel- und lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige Innensilikatfarbe für Decken- und Wandflächen mit herausragenden Eigenschaften. Frei von foggingaktiven Substanzen. Stellt eine neue Generation von Innenfarben dar. Durch den Einsatz von mikrofeinen Bindemittelkomponenten (SOL-Technologie) erzielt man in vielen Fällen auch ohne spezielle Grundierung optimale Haftfestigkeiten auf Weissputz und anderen mineralischen Untergründen. Die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften mit geringer Spritzneigung ermöglichen auch auf Flächen mit Streiflicht ein ansatzfreies Arbeiten. Ist äusserst wirtschaftlich in der Anwendung. ExpoSol Wohnraumfarbe ist gemäss dem SMGV-Merkblatt 91, mit 5 –10 % Wasser verdünnt als Grundierung zugelassen.</p>
<p><b>Eigenschaften</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen</li> <li>- Lösemittel-, weichmacher- und konservierungsmittelfrei</li> <li>- Spannungsarm</li> <li>- Extrem wasserdampfdurchlässig</li> <li>- Gute Beständigkeitseigenschaften gegen Pilzbefall</li> <li>- Hohes Deckvermögen und optimaler Weissgrad</li> <li>- Hohe Wirtschaftlichkeit</li> <li>- Praktisch geruchsfrei</li> <li>- Vergilbungsfrei</li> <li>- Nicht brennbar</li> <li>- Für Allergiker geeignet</li> <li>- <b>Entspricht Minergie-ECO, eco 2</b></li> <li>- <b>TÜV-Süd: „Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht“</b></li> <li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B</b></li> </ul> 
<p><b>Technische Daten</b></p>	<p><b>Bindemittel</b> Kaliwasserglas, Sole, Polymerdispersion  <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe  <b>Farbton</b> Weiss, bunt, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster, sofern mit den zur Verfügung stehenden Pigmenten erreichbar  <b>Glanzgrad</b> Stumpfmatt  <b>Lieferform</b> Verarbeitungsfertig  <b>Gebinde</b> 5 / 20 kg  <b>Festkörpergehalt nach DIN EN 53216</b> Ca. 59 % (Mittelwert)  <b>Dichte nach DIN EN 53217</b> 1,5 kg/l  <b>Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062</b> sd-Wert &lt; 0,015 m, hoch V<sub>1</sub>  <b>Nassabrieb gemäss ISO 11998</b> Klasse 2  <b>Kontrastverhältnis (Deckvermögen) nach DIN EN 13300</b> Klasse 1 (≥ 99,5)  <b>Maximale Korngrösse S<sub>1</sub> Fein</b> (&lt; 100 µm)</p>
<p><b>Untergrund</b></p>	<p>Weiss- und Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunststoffputz, Gips und Gipsspachtelmasen sowie tragfähige Altanstriche von Mineralfarben, Dispersionen usw. sind geeignete Untergründe. Nicht geeignet auf Leimfarben, sowie holzhaltige oder Kunststofftapeten.</p> <p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen oder abschleifen und gründlich entstauben. Wasser-, Nikotin- und Holzflecken sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.</p> <p><b>Untergrundvorbehandlung</b></p>

	<p><b>Grundierung</b> Falls notwendig, mit Tiefgrund LF, ExpoSil Primer oder Expoflex Primer.</p> <p><b>Untergründe</b></p> <p><b>Weissputz</b> Vorgängig Haftung am Objekt prüfen. Bei ungenügender Haftung, grundieren mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer. Bitte beachten Sie auch die SMGV Checkliste/Prüfprotokoll „Weissputz und Spachtelung“.</p> <p><b>Gipskartonplatten</b> Spachtelungen anschleifen. Grundieren mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer. Bei Platten mit verfärbenden Inhaltsstoffen mit Boscalit Aqua-Isoliergrund vorstreichen.</p> <p><b>Gipsbauplatten</b> Untergrund prüfen ggf. mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer grundieren.</p>
<b>Aufbau</b>	<p>1–2x ExpoSol Wohnraumfarbe</p> <p>Eine vorherige Grundierung verhindert eine mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen.</p> <p><b>Beton, Ziegel, Mauerwerk</b> Können direkt mit ExpoSol Wohnraumfarbe gestrichen werden.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen (Pinsel, Bürste), Rollen, Spritzen (Airless) Spritzwinkel 50°; Düse 0,021–0,026 inch; Spritzdruck 150–180 bar</p> <p><b>Verdünnung normal saugende Flächen</b> 1. Anstrich 0–5 %, 2. Anstrich 0–5 % mit Wasser verdünnen</p> <p><b>Verdünnung stark saugende Flächen</b> 1. Anstrich ca 5–10 %, 2. Anstrich ca. 0–5 % mit Wasser verdünnen</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 150–200 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<p>Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit frühestens nach ca. 6 h überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit. Für eine optimale, streifenfreie und gut ausbesserungsfähige Oberfläche empfehlen wir, jeden Anstrich mind. 12 h trocknen zu lassen.</p>
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p>
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Angrenzende Flächen aus Glas, Naturstein, Keramik, Holz usw. abdecken und vor Spritzern schützen. Unerwünschte Spritzer sofort mit Wasser anlösen und entfernen.</p> <p>Bei Ausbesserungen, besonders bei Bunttönen, können Farbtonveränderungen auftreten. Bei Ausbesserung Untergrund vornässen und Vorversuche durchführen.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	<p>Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 1 g/l.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Schutzmassnahmen</b> Bei der Verarbeitung Haut und Augen vor Spritzern schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen oder Metalle gut abdecken.</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p>

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)